

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/018315 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A01K 67/00, A23K 1/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003757  
(22) 国際出願日: 2004年3月19日 (19.03.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-208474 2003年8月22日 (22.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社新潟ティーエルオー (NIIGATA TLO CORPORATION) [JP/JP]; 〒9502181 新潟県新潟市五十嵐2の町8050番地 Niigata (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤村 忍 (FUJIMURA, Shinobu) [JP/JP]; 〒9502063 新潟県新潟市寺尾台1-4-44 Niigata (JP). 門脇 基二 (KADOWAKI, Motoni) [JP/JP]; 〒9502015 新潟県新潟市西小針台2-6-17 Niigata (JP). 今成 麻衣 (IMANARI,

Mal) [JP/JP]; 〒9496602 新潟県南魚沼郡六日町大字欠の上421-1 Niigata (JP).

(74) 代理人: 谷川 英次郎 (TANIGAWA, Hidejiro); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋4丁目5番12号岩田ビル6階 谷川国際特許事務所内 Tokyo (JP).

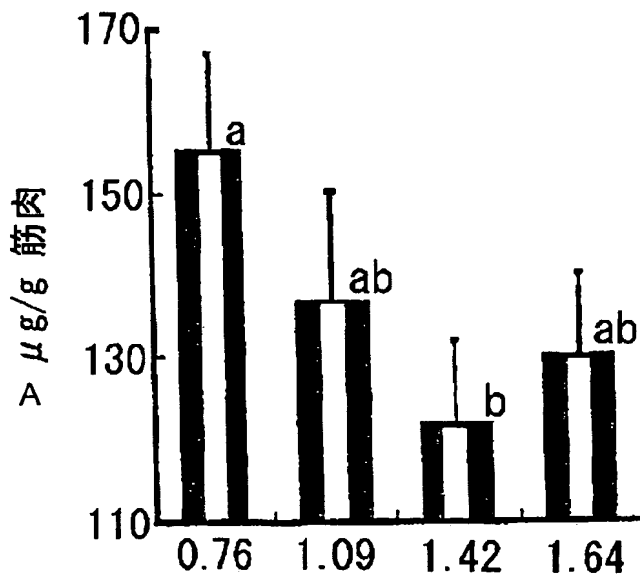
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF INCREASING FREE GLUTAMIC ACID CONTENT IN MEAT AND FEED THEREFOR

(54) 発明の名称: 食肉中の遊離グルタミン酸量の増加方法及びそのための飼料



B 飼料中ロイシン含量 (%)  $p < 0.05$

A... μg/g MUSCLE

B... LEUCINE CONTENT (%) IN FEED

(57) Abstract: A method of improving meat taste by increasing free glutamic acid content in poultry or livestock meat and a feed to be used therein. In this method, a feed having a low leucine content is given to poultry or livestock.

(57) 要約: 家禽又は家畜の食肉中の遊離グルタミン酸量を増加させ、それによって食肉の食味を改善する方法及びそれに用いられる飼料が開示されている。本発明の方法では、家禽又は家畜に低ロイシン含量の飼料を給与する。



NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

規則4.17に規定する申立て:

- AU, JP, USの指定のための不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て (規則4.17(v))

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て